

# The Development of Liberal Arts and Sciences

11 12

—— □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

# Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———  
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

[illegible][illegible]

Ibn al-Haytham

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1516 well-controlled (Filippo Brunelleschi)

[illegible]

17

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [10] □□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□  
[11] □□□  
□□□

□□□  
□□□□□□□□□□□□□□ [12] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.14.244000>; this version posted May 14, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

metaphysics  
[15]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

**18**

[illegible]

[16] [17]

[illegible]

epistemology critique

□ □

[illegible]

□ □





[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

guideline judgement “ ” [29] [30]

□ □ □ □ □ □ □

2018 年，Google/Waymo 自动驾驶汽车在加州获得商用牌照，这是美国首个获得商用牌照的自动驾驶汽车。同时，智能手机普及率进一步提高，5G 网络开始商用。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとインフラストラクチャー [31] の関係がスマートフォンとインフラストラクチャーのスマートフォンとインフラストラクチャー

80 90 年代のスマートフォンと PC [32] の関係と Internet のスマートフォンと PC と Internet のスマートフォン

iPhone のスマートフォンと mainframe PC のスマートフォンと smartphone のスマートフォン

consolidation のスマートフォンと Consolidation のスマートフォン

smartphone のスマートフォン

greedy の [33]

Matrix の

motif の motif の motif の

BRAIN Initiative の

Leukotomy の [34] の



Technological Singularity 技術的奇点 技術的奇点とは、人工知能が人間を超越し、さらなる自己進化を遂げることで、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性があることを指す。

技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。

技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。

~~~~~

[1] 技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。

[2] 技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。  
技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。

[3] 技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。  
技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。

技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。

技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。  
技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。

[4] 技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。 Chinese room 中国語の部屋 中国語の部屋とは、人工知能が人間を超越し、さらなる自己進化を遂げることで、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性があることを指す。

技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。 In Math We Trust 数学を信じて

技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。 Technological Singularity 技術的奇点

[5] 技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。  
技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。  
技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。

技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。  
技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。

[6] 技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。  
技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。 guideline 指針 judgement 判断

[7] 技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。  
技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。  
技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。

“技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。”

[8] 技術的奇点の到来は、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性がある。 John Philoponus 約翰・フィロポノス 約翰・フィロポノスとは、人工知能が人間を超越し、さらなる自己進化を遂げることで、人類の未来に大きな影響を及ぼす可能性があることを指す。

[16]



「personality」は「個性」を意味する。個性とは、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。

個性は、生まれながらにして持つ性質と、環境によって形成される性質の両方からなる。

1917年、ロシアの革命家、政治家、思想家として知られる。彼は、社会主義者であり、共産主義の理論家として知られる。

1917年、ロシアの革命家、政治家、思想家として知られる。彼は、社会主義者であり、共産主義の理論家として知られる。

（Лара）は、ロシアの革命家、政治家、思想家として知られる。彼は、社会主義者であり、共産主義の理論家として知られる。

個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。

個性は、生まれながらにして持つ性質と、環境によって形成される性質の両方からなる。

個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。

[23] 個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。個性は、生まれながらにして持つ性質と、環境によって形成される性質の両方からなる。

「Technological Singularity」は、技術的特異点を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。個性は、生まれながらにして持つ性質と、環境によって形成される性質の両方からなる。

[24] 個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。

個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。個性は、生まれながらにして持つ性質と、環境によって形成される性質の両方からなる。

個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。個性は、生まれながらにして持つ性質と、環境によって形成される性質の両方からなる。

「」は、個性を指す。個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。個性は、生まれながらにして持つ性質と、環境によって形成される性質の両方からなる。

個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。個性は、生まれながらにして持つ性質と、環境によって形成される性質の両方からなる。

個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。個性は、生まれながらにして持つ性質と、環境によって形成される性質の両方からなる。

個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。個性は、生まれながらにして持つ性質と、環境によって形成される性質の両方からなる。

個性は、個人が持つ独特の性質や特徴を指す。個性は、生まれながらにして持つ性質と、環境によって形成される性質の両方からなる。



「『自由と責任』」

「『自由と責任』」 go rogue 「vandalist」 「1204」

「『自由と責任』」 「Socratic method」

「『自由と責任』」 Socratic method

「AlphaGo Zero」 Nature 「AlphaGo Zero」 superhuman performance

「Jack」 Ralph 「Ralph」 leader 「Piggy」 Ralph Simon

「The Development of Liberal Arts and Sciences」

[31] 5G Google/Waymo infrastructure

Edward Snowden CIA Snowden

Demis Hassabis neuroscience human specific intelligence

[32] Intel CPU OS

CPU OS 1980

Intel smartphone CPU Technological Singularity

CPU OS smartphone CPU Intel ARM ARM Intel Google Android OS open source CPU OS

Linus Torvalds Linux Google Android Microsoft Apple smartphone Google CPU OS ARM Google CPU OS smartphone

